



우리에게 필요한 새로운 윤리



첫번째 시간 : 디지털 에티켓



다짐 만들기

활동 01

디지털 공간에서 겪거나 들어본 문제점 나누기

활동 02

구글 인터랜드 활용 디지털 공간에서 가져야 할 태도
익히기

활동 03

디지털 공간 에티켓 실천 다짐 만들기

도입

다음 문제 상황을 보고 만약 나였다면 어떤 감정일지
이야기 해 봅시다.



활동 01

디지털 공간에서 겪거나 들어본
문제점 나누기



디지털 공간에서 겪었던 부정적 경험과 사례 공유하기

온라인 상에서 겪었던 부정적인 경험

응답을 기다리는 중 ...



온라인 상에서 겪었던 부정적인 경험

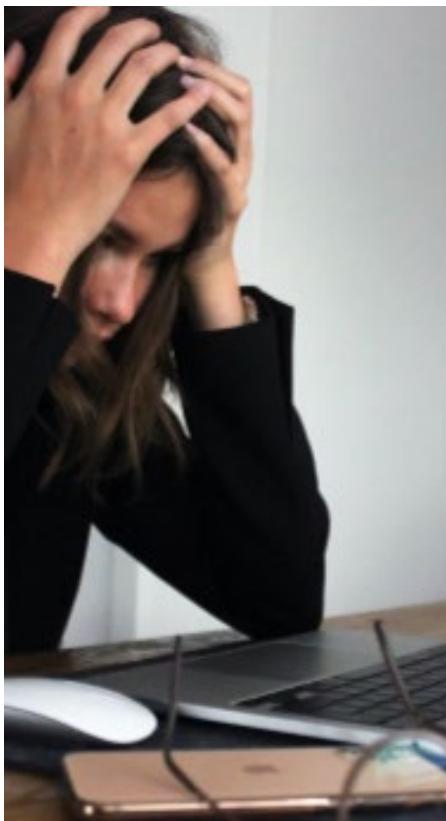
56 Responses

게임에서 내가 이겼는데 패드립을 당했다
게임에서 사기 당해서 슬픈 경험
게임에서 사기를 당했다
게임에서 여자들을 비하하는 사람을 만난 것
이상한 사원이 고백을
스팸문자
스팸 도배
스팸 문자
게임하다 사기당함
오픈체팅에서 소외된 경험
게임
패드립
스팸문자
보이스피싱 경험
사기
욕
팀킬
게임에서 서비스 걸고 패드립하는 챔민이를 만난 경험이다
게임에서 성적인 말을 하고 다니는 챔민이 본 것
게임에서 사기를 당함
게임하고 있는데 따라와서 괴롭힘
개인정보 유출로 해킹된 경험
중고거래하다가 거래한다고 해놓고 상대방이 킁



Mentimeter 워드 크라우드 기능을 활용하여 여러분의 온라인에서 겪은 부정적인 경험을 이야기 해 봅시다.

디지털 공간에서 겪었던 부정적 경험과 사례 공유하기



자신이 듣거나 알고 있는 디지털
사용 시 문제점을 적어봅시다.

응답을 기다리는 중 ...

가입 장소 menti.com 코드 사용 2760 0469

Mentimeter

Join at menti.com use code 2760 0469

Click to copy voting link

Mentimeter

자신이 듣거나 알고 있는 디지털 사용 시 문제점을 적어봅시다.

30 Responses

욕쓰는 사람들을 볼수있다.

서로 보면서 대화 하는게 아니라서 서로 상처 되는 말이나 악플을 쓸 수도 있다.

중독이 될수도 있다.

인터넷 따돌림을 겪을 수 있다.

폭력적으로 변한다.

폭력적으로 변한다

머리가 나빠진다

자기팀이 졌는팀이 우리팀이 이겼는데 패드립을 날리고 스팸도 자꾸 오고 있다

거북목,손목터널,시력악화,피로함,우울함,분노 등의 건강상의 문제들을 겪을 수 있다.

시간이 얼마나 가는지 잘 모른다

욕설 사용, 도배 등을 하는 트롤러들이 문제인 것 같다.

욕을 쓰는 사람들을 볼수있고 중독이

Mentimeter 개방형 질문을 활용하여 듣거나 알고 있는 디지털 공간에서의 문제점을 제시해 봅시다.

INTERLAND

Be Internet Legends.

시작하기

Privacy

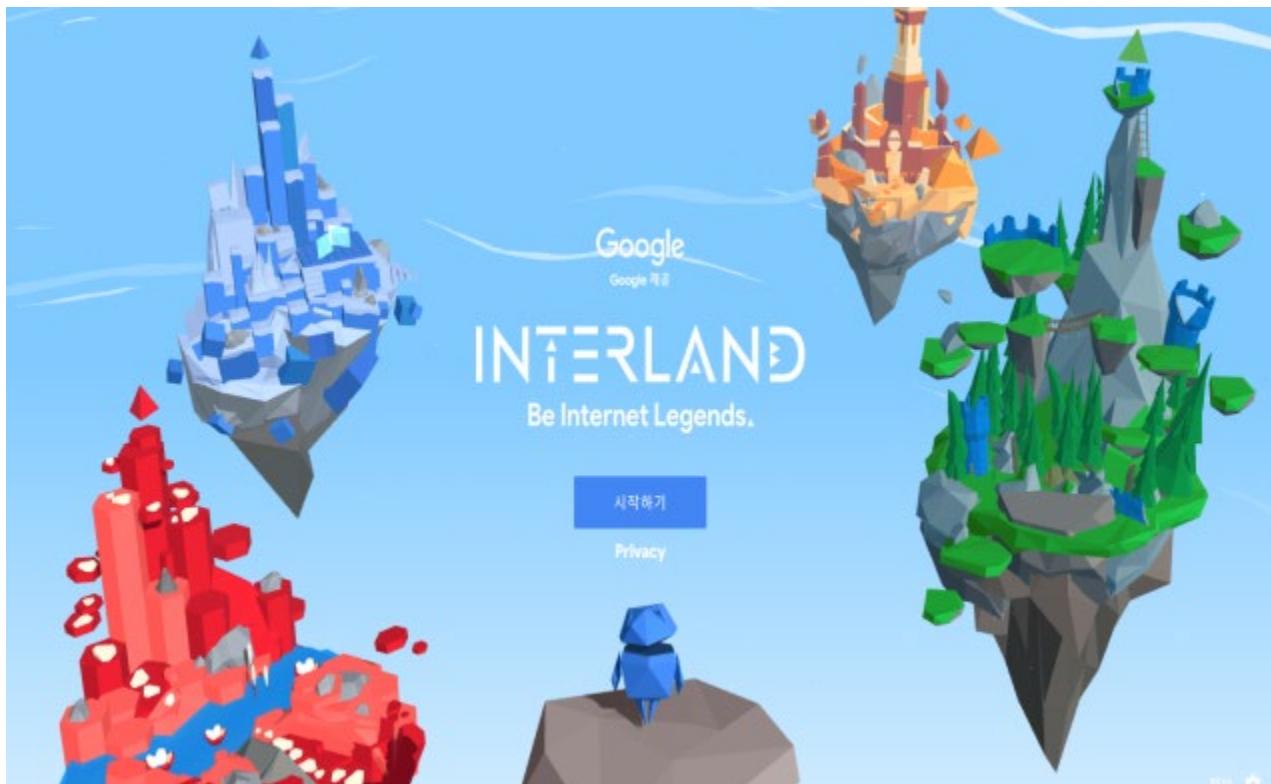


활동 02

구글 인터랜드 활용 디지털 공간에서
가져야 할 태도 익히기

구글 인터랜드 알아보기

구글 인터랜드란?



구글 인터랜드는 온라인 메타버스를 활용하여 디지털 시민의식과
인전한 활용에 대한
주제를 체험을 통해 알아볼 수 있는 도구!!

- 로그인 필요 없음 -

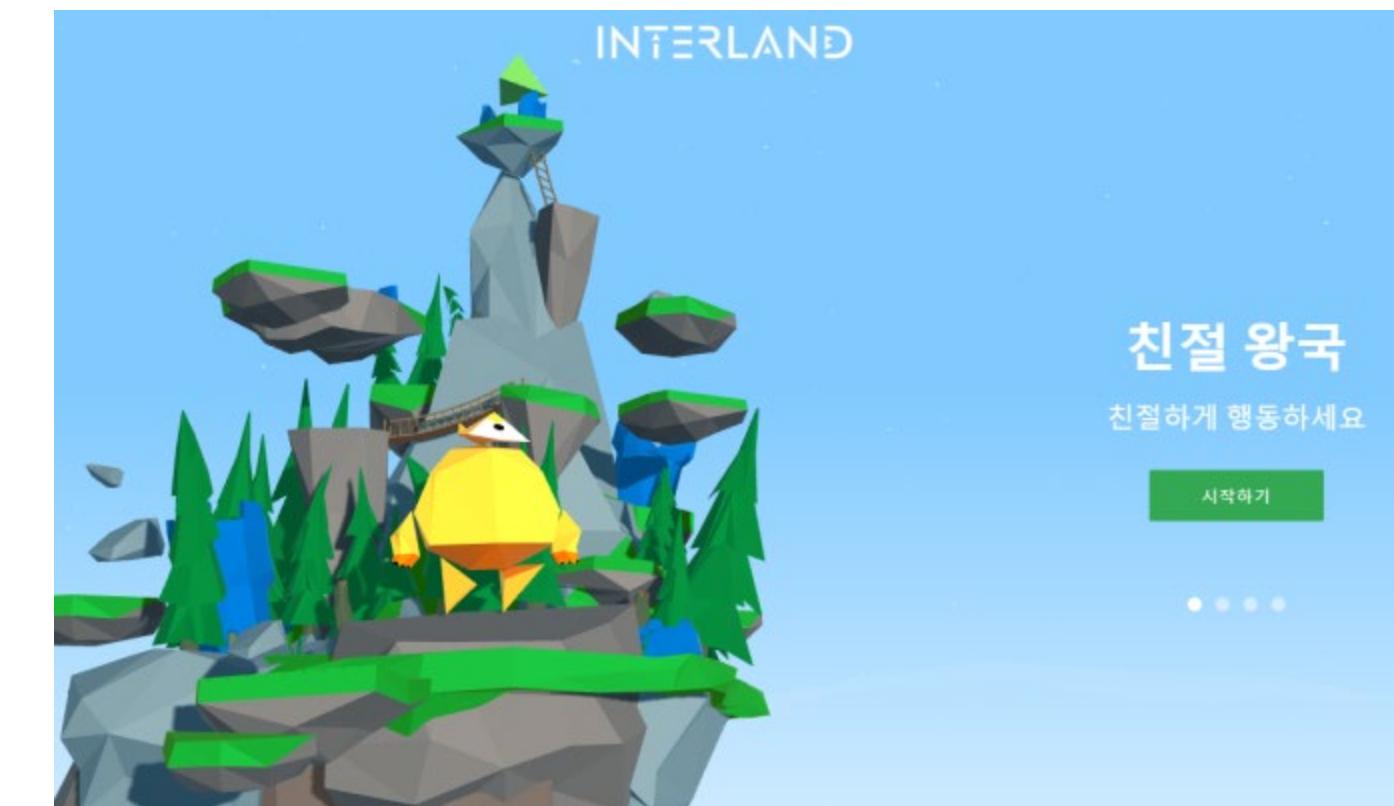
https://beinternetawesome.withgoogle.com/ko_kr/interland

구글 인터랜드 알아보기

구글 인터랜드 구성



현실의 강: 정보의 신뢰성에 대해 알아보기



친절 왕국: 디지털 세상에서 지켜야 할 에티켓

구글 인터랜드 알아보기

구글 인터랜드 구성



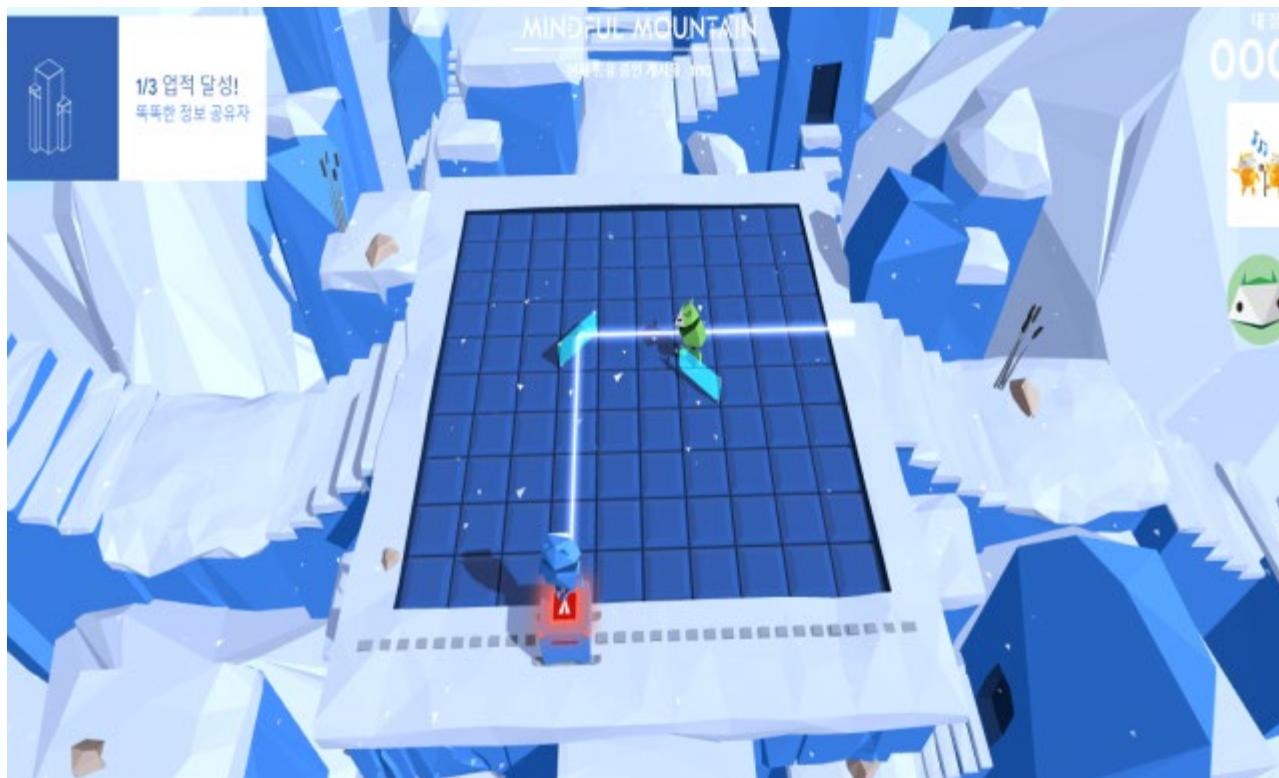
명상의 산: 정보 공유 시 필요
한 태도



보물 탑: 비밀번호 등 해킹, 피싱
주의 방법

구글 인터랜드 알아보기

구글 인터랜드 플레이 하기

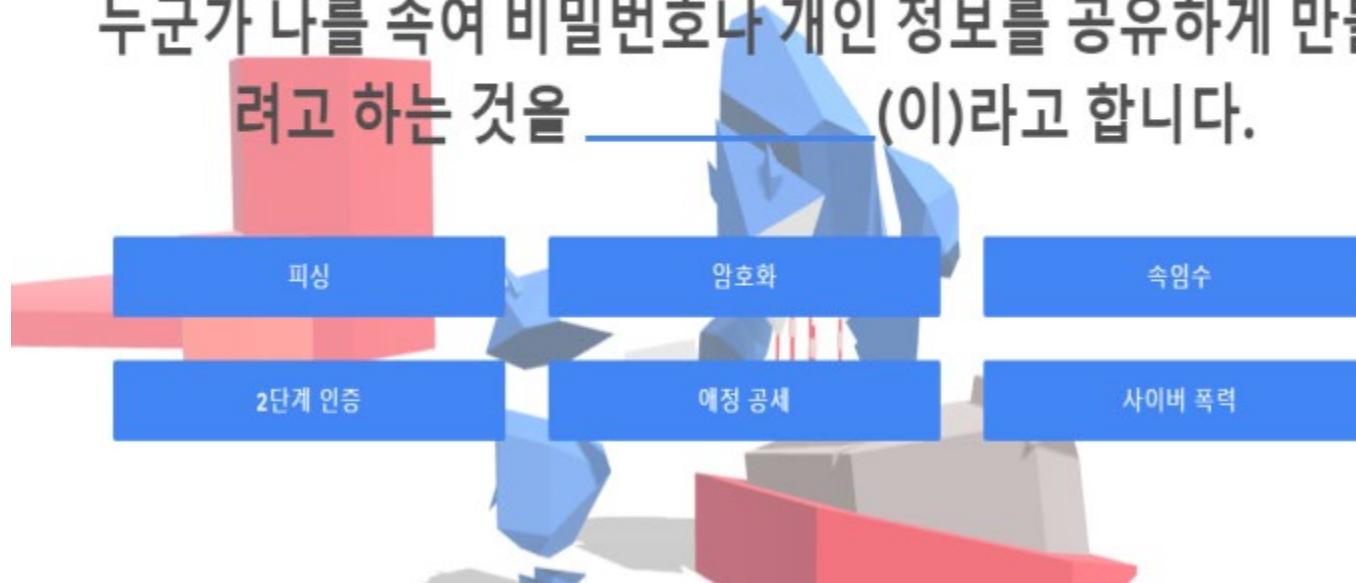


플레이 방법은 주로 **키보드 화살표, 스페이스 바**를 활용하여 진행
디지털 공간에서 올바른 태도를 잘 읽고 이해하면서 플레이 해 봅시다.

구글 인터랜드 알아보기

구글 인터랜드 배운 내용 확인

누군가 나를 속여 비밀번호나 개인 정보를 공유하게 만들려고 하는 것을 _____(이)라고 합니다.



각 섬마다 플레이 후 정리를 실시!!
디지털 에티켓에 대해 배운 내용을 잘 떠올리며 문제를 해결해 봅시다.

구글 인터랜드 알아보기

디지털 에티켓 마스터 인증하기



정리 까지 완료하고 디지털 에티켓 수료증 받기
(인증서는 영어 이름으로 !!)



수료증을 우리 반 포트폴리오에 등록하고
디지털 에티켓 마스터 자랑하기

구글 인터랜드 알아보기

항목별 디지털 공간에서 지켜야 할 태도 의견 나누기

- 활동을 통해 배운 디지털 공간에서 지켜야 할 태도를 항목별로 포트폴리오에 적어 봅시다.
- 자신이 제시하지 못한 내용을 확인해 보고 댓글로 칭찬해 봅시다.

<https://bit.ly/digiattitude>

해당 페들렛 복제해서 사용해 주세요



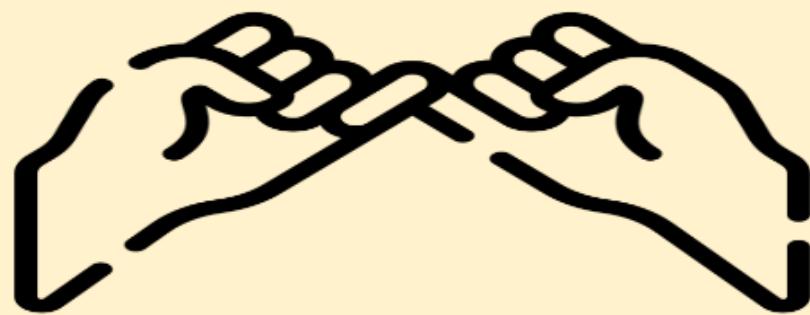
활동 03

디지털 공간 에티켓 실천 다짐 만들기



디지털 공간 에티켓 지키기 선서무 만들기

저 _____ 는 디지털 공간에서 지켜야 할
에티켓을 공부한 내용을 바탕으로 다른 사람을 배려할 줄
아는 민주 시민이 될 것을 선서합니다.



2023. . . 서약자

1. 구글 슬라이드 사본 만들기로 나만의 선서 페이지를 만들고 작성해 봅시다.
2. 활동 02에서 포트폴리오에 올린 정리 내용을 바탕으로 추가하고 싶은 내용, 이미지 등을 넣어 봅시다.

함께 알아본 디지털 공간에서 지켜야 할 에티켓 정리하기

허위 정보
게시하거나 다른 사람
에게 보내지 않기

함부로
인증되지 않은
사이트 접속 하
지 않기

상대방 존중 및
비난, 욕설 하지
않기

더 알아보기 (교육부 사이버 폭력 대처 방안)

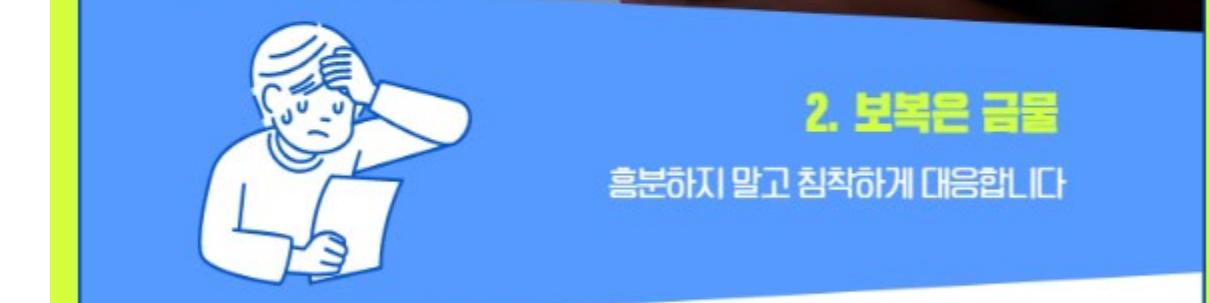
사이버폭력 대처 방안 (학생)

-  방관하지 않고, 신고하거나
학교, 학교상담경찰관, 부모님 등 도움 요청하기
-  온라인으로 모르는 사람의 폭지나
대화신청은 거절하기
-  정확하지 않은 정보나 음란물 등은
함부로 게시하거나 유포하지 않기
-  나와 다른 사람의 개인정보를 소중하게 생각하기
-  사이버 공간에서도 바른 언어사용과 예절 지키기

사이버폭력 대처 방안 (학부모)

-  자녀의 온라인 활동 관심 가지기
-  자녀가 사이버폭력 피해를 보았을 때
대처할 수 있도록 사전 교육하기
-  대처 방법과 피해 시 도움 요청 기관 알려주기
-  자녀가 사이버 공간에서 부모의 개인정보를
사용하지 않도록 관리하기
-  올바른 스마트 기기 사용법을
익힐 수 있도록 환경 마련하기

사이버폭력을 겪고 있다면?

- **증거 저장하기**
객관적으로 사실관계를 파악하고 증거자료를 확보합니다
- **보복은 금물**
흥분하지 말고 침착하게 대응합니다
- **도움 요청하기**
보호자, 학교, 전문기관, 경찰 등에 도움을 요청합니다



우리에게 필요한 새로운 윤리



두번째 시간 : AI 활용 윤리



활동 01

인공지능 활용 윤리가 필요한 까닭 살펴보기

활동 02

딥페이크, 데이터 편향성, 가짜 뉴스 체험하기

활동 03

올바른 인공지능 활용 법률 만들기

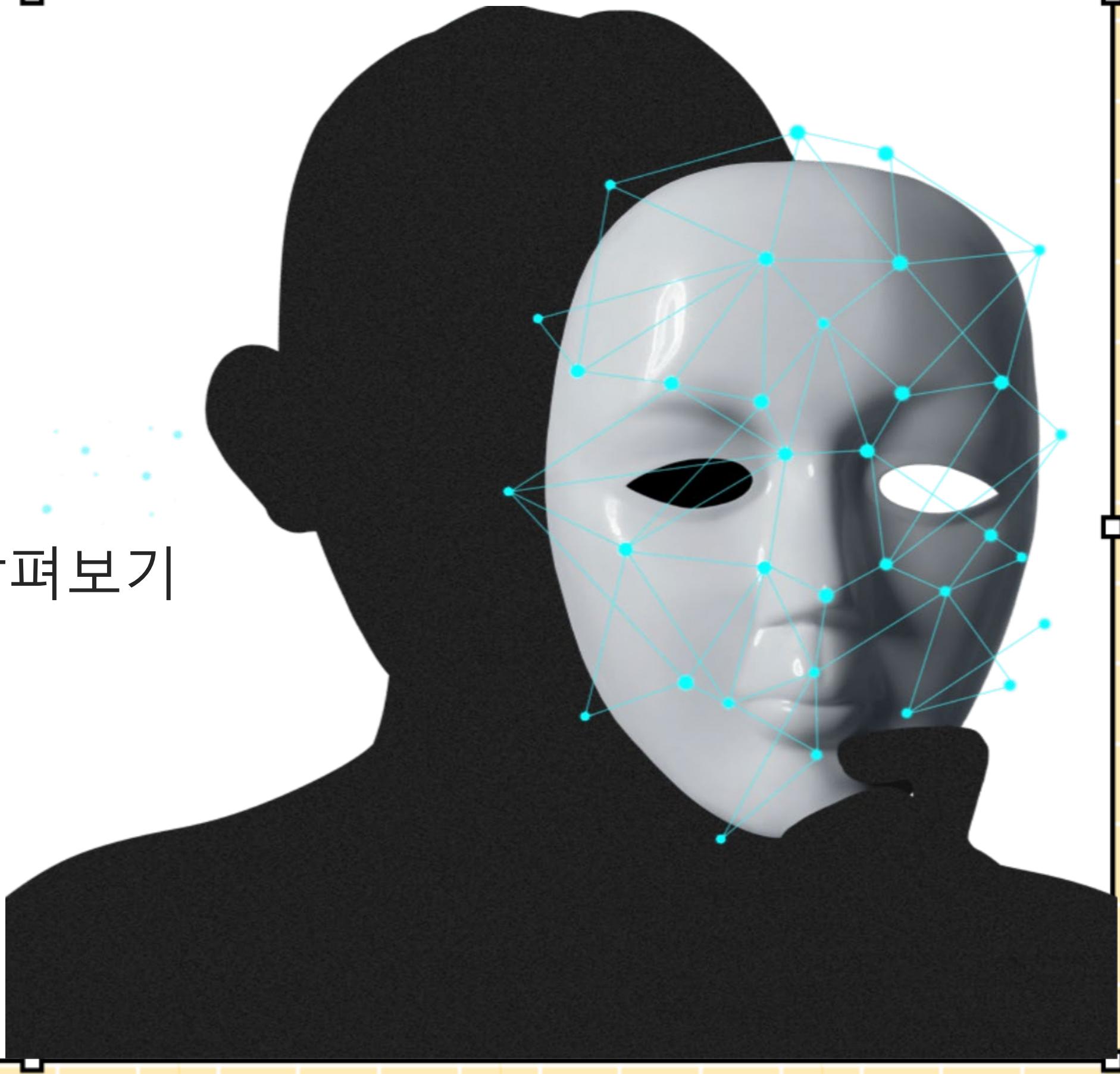
도입

다음을 보고 발생할 수 있는 우리 생활의 문제에 대해
이야기 해 봅시다.



활동 01

인공지능 활용 윤리가 필요한 까닭 살펴보기



인공지능을 활용한 사례를 보고 사례에 대한 자신의 생각 나누기

사례 1)

어느 날 00는 누리집을 살펴 보는 중 자신의 얼굴과 비슷한 음성으로 합성 된 동영상을 보았다.

영상속 자신은 욕설과 남을 비방하는 행동을 하고 있었다.

자신이 하지 않은 행동이 인터넷 속에서 퍼지는 것을 보고 어떻게 해야 할지 막막한 느낌이 들었다.

관련 뉴스 '누군가 내 얼굴을 훔친다' [YTN 뉴스] https://www.ytn.co.kr/ln/0104_202211262223512714

인공지능을 활용한 사례를 보고 사례에 대한 자신의 생각 나누기

사례 2)

인공지능 검색 기능을 활용하여 사회 숙제를 하던 중 검색 내용에 대한 궁금증이 생겼다.

인공지능에서 일부 국가들은 다른 나라에 비해 사람들의 문제로 다툼이나 갈등이 많아고 일을 하지 않아 뒤떨어 진다는 내용이 검색 되었다.

이러한 검색 결과가 올바른지 알고 싶어졌다.

관련 뉴스 '인공지능 편향성이 주는 리스크, 어떻게 줄이나' [보안 뉴스] <https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=117675>

인공지능을 활용한 사례를 보고 사례에 대한 자신의 생각 나누기

사례 3)

길동이는 인터넷을 서핑하다가 너무 깜짝 놀란 뉴스를 보았다.

자기가 가장 좋아하는 아이돌이 갑자기 결혼을 한다는 기사였다.

좋아하던 아이돌이 갑자기 결혼한다고 하고 사진까지 있으니 너무 혼란스러웠다.

이후 이는 누군가가 AI로 가짜 사진 및 뉴스를 만들어 인터넷 상에 전파한 것이었다.

관련 뉴스 '미역·다시마가 방사능 배출시킨다는 건 '가짜 뉴스''

[조선일보]https://m.health.chosun.com/svc/news_view.html?contid=2023083001619

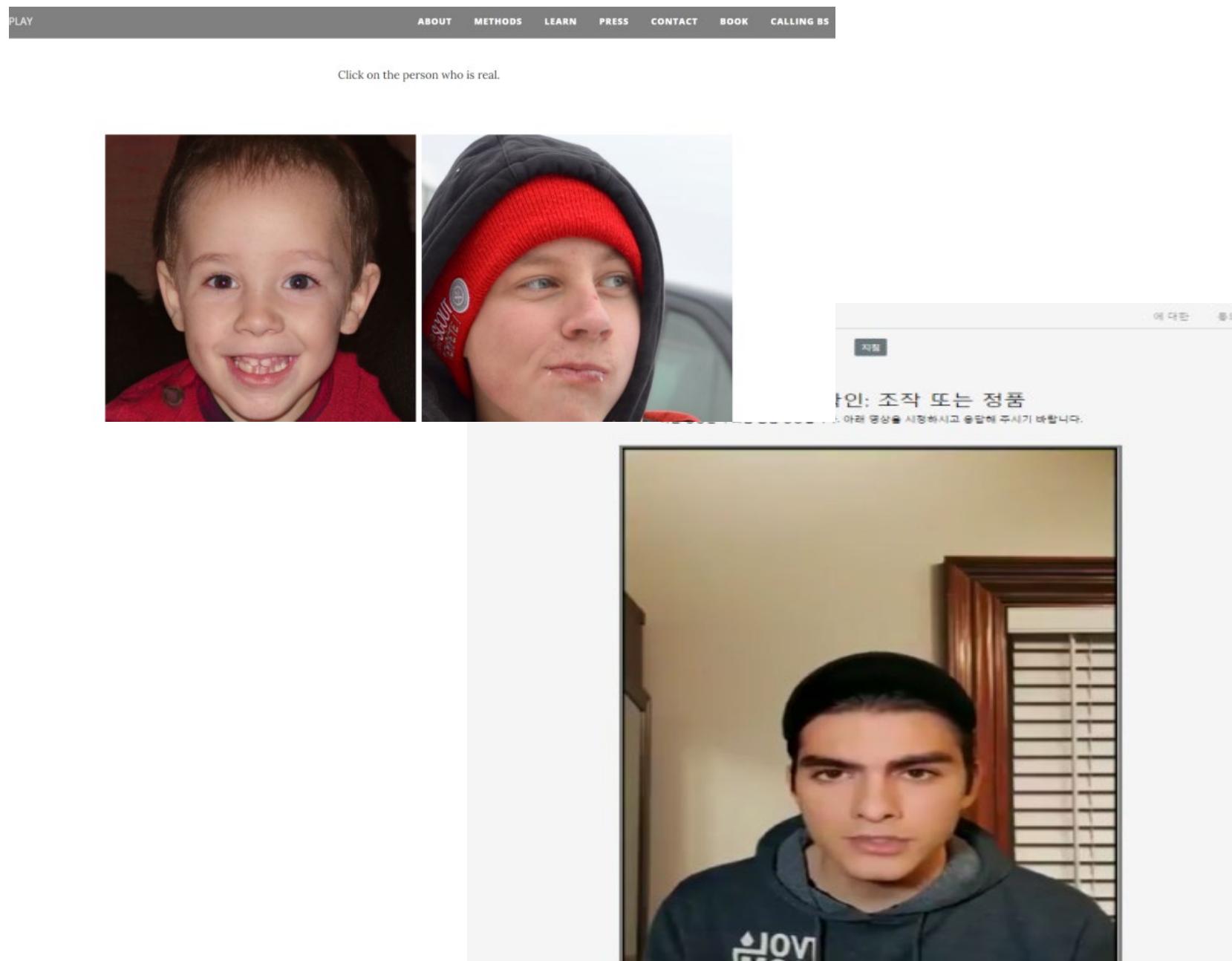


활동 02

딥페이크, 데이터 편향성,
가짜뉴스 체험하기

딥페이크 체험하기

사진과 영상을 보고 딥페이크를 구분하기



누가 진짜 사람일까?

<https://www.whichfaceisreal.com/>

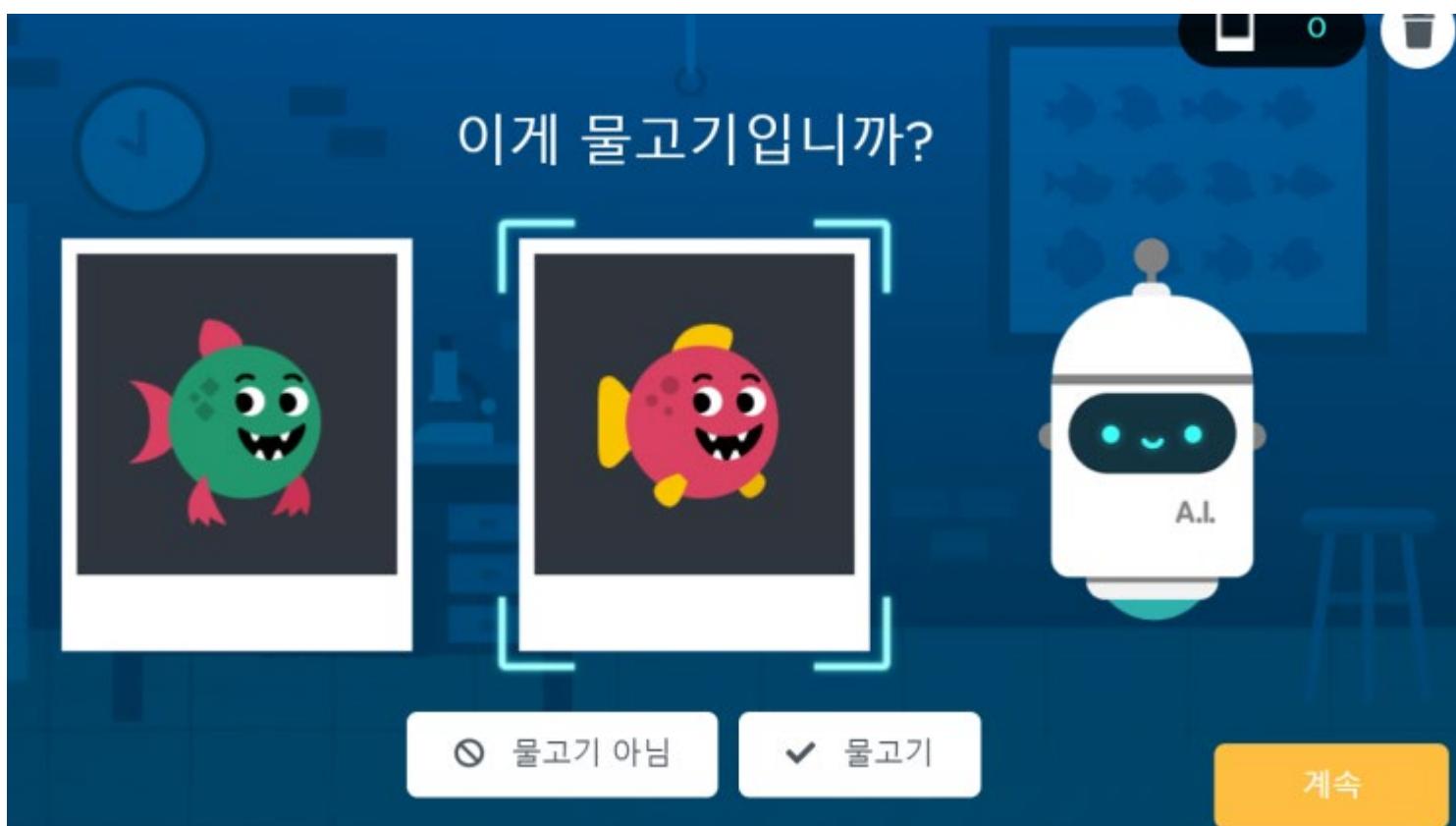
영상 속 인물은 진짜인가 가짜인가?

<https://detectfakes.media.mit.edu/>

실제 인물과 AI가 생성한 딥페이크 인물을 구별해 보거나 영상의 인물이 실제 인물인지 선택해 보는 활동을 통해 딥페이크 기술을 어떻게 활용해야 할지 생각해 봅시다.

데이터 편향성 체험하기

데이터를 마음대로 입력 했을 때 문제점



ocean for AI (머신 러닝 활용 바다 환경 살리기)

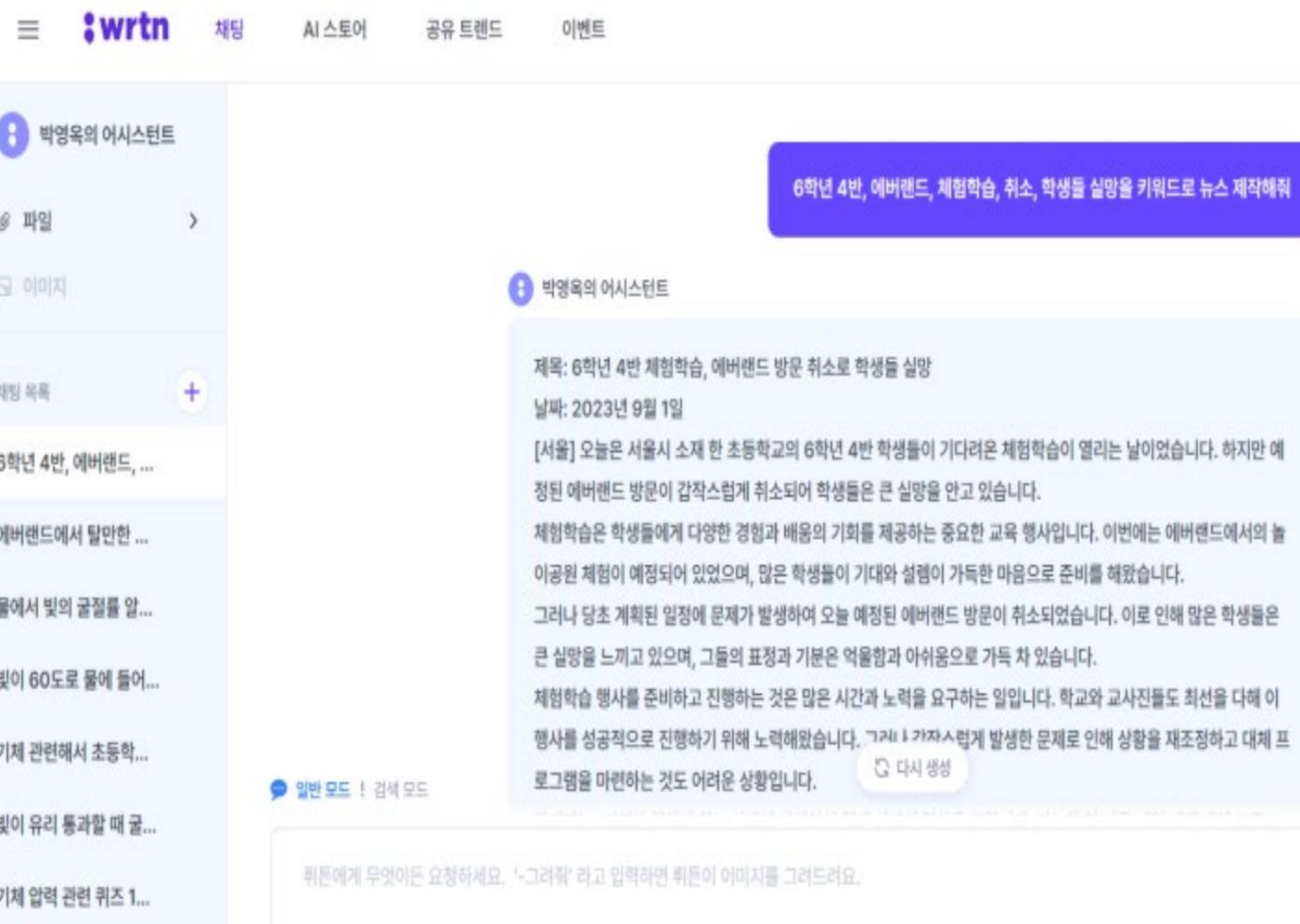
<https://code.org/oceans>

바다 환경을 살리기 위한 머신러닝 AI 로봇
만약 제작자가 물고기를 싫어한다면? 파란 물고기만 좋아한다면?

사람이나 사회의 편견으로 인해 만들어진
데이터를 머신러닝으로 학습한 인공지능이
가지고 올 미래를 예측해 봅시다.

가짜 뉴스 체험하기

AI를 활용하여 만든 가짜 뉴스를 보고 생각 나누기



뤼튼

<https://wrtn.ai/>

함께 가짜 키워드와 주제를 정한 후 가짜 뉴스를 만들어 봅시다.

사람들이 아무 정보 없이 가짜 뉴스를 볼 경우 뉴스를 어느 정도 까지 믿을 수 있을지 이야기 해봅시다.

활동 03

올바른 인공지능 활용 법률 만들기



바른 인공지능 활용을 위한 우리 법 만들기

잼보드를 활용하여 다양한 법률을 제안해 보기

인공지능 법률 의견 게시판 (잼보드)

올바른 인공지능 활용을 위해 필요한 법률 만들기 - 1 모둠



<https://bit.ly/ailaw2023>

사본으로 만들어 사용해 주세요

앞에서 체험한 활동과 검색을 활용하여
잼보드에 다양한 인공지능 활용 법률을
제안해 봅시다.
(한 사람 당 2가지 제안)

스티커 메모를 활용하여 다양한 법률을 제안해 봅시다.

조사한 법률 중 투표를 통해 최종 제안할
법률을 선별해 봅시다.
(대주제 3개 정하기)

바른 인공지능 활용을 위한 우리 반 법률 만들기

구글 Docs를 활용하여 우리반 인공지능 법
제정하기

구글 Docs

<https://bit.ly/lawbook2023>

모둠별 사본으로 만들어 사용해 주세요

모둠에서 제시한 대주제 3가지를 살펴
보고 논의하여 모둠별로 인공지능
법률서를 제작해 봅시다.

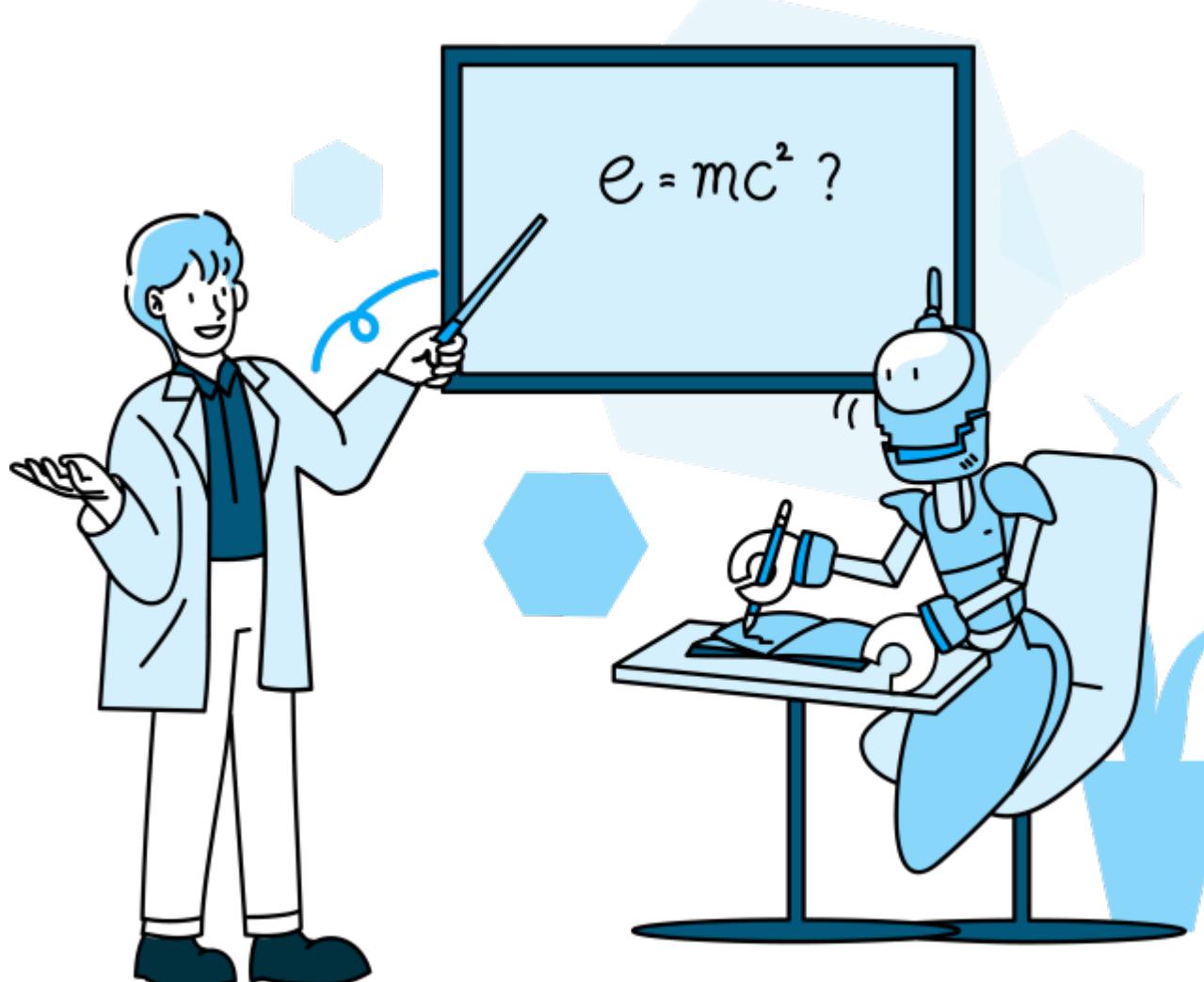
구글 Docs 공유 및 공동 작업 기능을
활용하여 법률서를 완성하고 발표해
봅시다.

인공지능윤리

AI Ethics







행동으로 옮겨진 지식만이 마음에 남는 법이다.

행동은 당신의 인생을 부각시키고, 행동은 세계를 형성한다.

행동은 말보다 그 소리가 크다 - 탈무드 -

우리 모두 배운 내용을 꼭 실천해 봅시다 !!